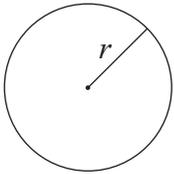




Prueba de competencia de destrezas básicas de Utah Hoja de referencia de matemática

Use la información que aparece a continuación según sea necesario para poder responder las preguntas de la subprueba de matemática.

Círculo



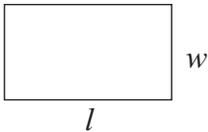
$$\begin{aligned} \text{Área} &= \pi r^2 \\ \text{Circunferencia} &= 2\pi r \end{aligned}$$

Cilindro



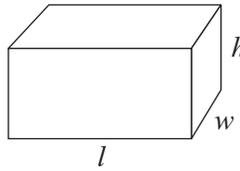
$$\begin{aligned} \text{Volumen} &= \pi r^2 h \\ \text{Área de superf.} &= 2\pi r^2 + 2\pi r h \end{aligned}$$

Rectángulo



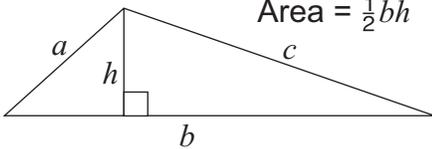
$$\begin{aligned} \text{Área} &= lw \\ \text{Perímetro} &= 2l + 2w \end{aligned}$$

Prisma rectangular



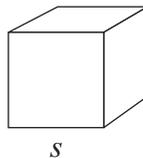
$$\begin{aligned} \text{Volumen} &= lwh \\ \text{Área de superf.} &= 2wl + 2lh + 2wh \end{aligned}$$

Triángulo



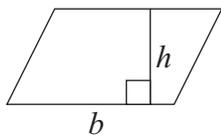
$$\begin{aligned} \text{Perímetro} &= a + b + c \\ \text{Área} &= \frac{1}{2}bh \end{aligned}$$

Cubo



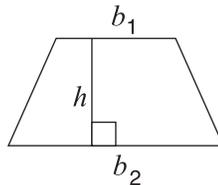
$$\begin{aligned} \text{Volumen} &= s^3 \\ \text{Área de superf.} &= 6s^2 \end{aligned}$$

Paralelogramo



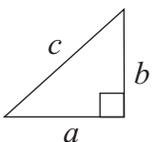
$$\text{Área} = bh$$

Trapezio



$$\text{Área} = \frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$$

Teorema de Pitágoras



$$a^2 + b^2 = c^2$$

Definiciones

MEDIA: En una recopilación de datos, la suma de todos los datos dividida entre el número de datos.

MEDIANA: El número medio o promedio de los dos números medios en una recopilación de datos cuando los datos están ordenados.

RANGO: La diferencia entre los números mayores y los menores en una recopilación de datos.

DISTANCIA RECORRIDA: distancia = frecuencia x tiempo

PI: π es aproximadamente 3.14